

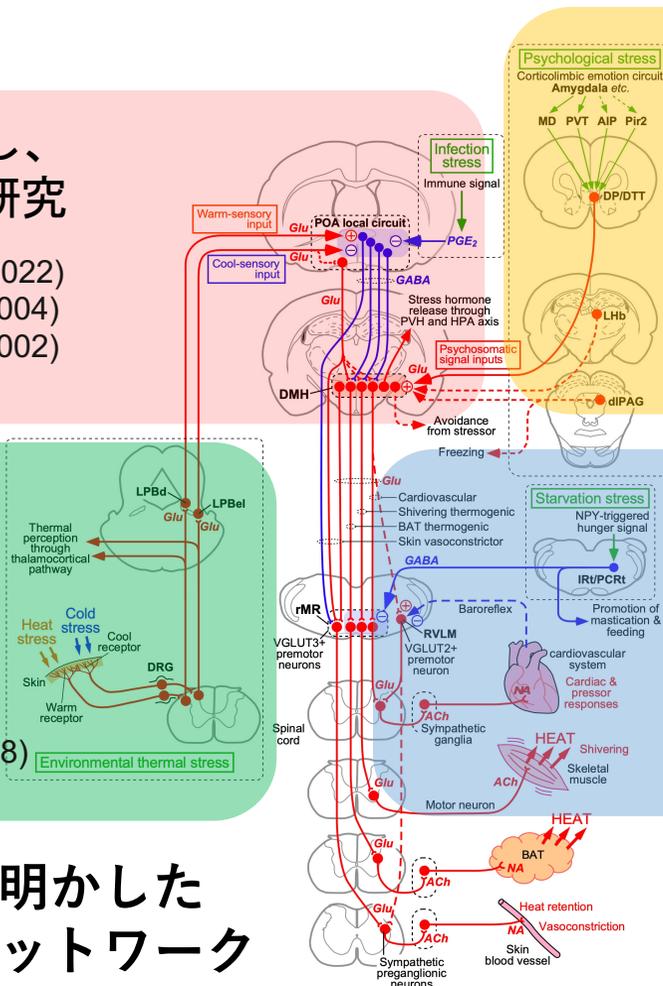
名古屋大学大学院医学系研究科 統合生理学

さまざまな環境ストレスから「生命」を守る脳の仕組みを研究

— 「生命」とは何か? 「生命」の仕組みの基本原理とは? の解明を目指して

感染によって発熱を起こし、 体温を調節する仕組みの研究

Nakamura, Y. *et al.*, *Science Adv.* (2022)
Nakamura, K. *et al.*, *J. Neurosci.* (2004)
Nakamura, K. *et al.*, *J. Neurosci.* (2002)
など

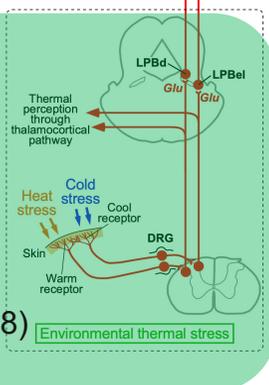


心理ストレスによって 体温が上昇し、 心臓がドキドキする 仕組みの研究

Kataoka, N. *et al.*, *Science* (2020)
Kataoka, N. *et al.*, *Cell Metabolism* (2014)
など

暑さ・寒さから身を守る 仕組みの研究

Yahiro, T. *et al.*, *J. Neurosci.* (2023)
Yahiro, T. *et al.*, *Sci. Rep.* (2017)
Nakamura, K. *et al.*, *PNAS* (2010)
Nakamura, K. *et al.*, *Nature Neurosci.* (2008)
など



飢餓や飽食でも痩せ過ぎたり 太り過ぎないようにする 仕組みの研究

Oya, M. *et al.*, *Cell Metabolism* (2024)
Fukushima, A. *et al.*, *Cell Rep.* (2022)
Nakamura, Y. *et al.*, *Cell Metabolism* (2017)
など

これまでに解き明かした
脳の神経ネットワーク

Nakamura, K. *et al.*, *Nature Rev. Neurosci.* (2022)

